

**Т Е М И**  
**за дипломни работи**  
**през 2018/2019 уч. г.**  
**с ръководител д-р инж. Цветан Цалов**

1. Опитна уредба за изпитване на двустранно засмукваща центробежна помпа.
2. Опитна уредба за изследване на осови водни турбини.
3. Стенд за изследване на течението в открит канал.
4. Осигуряване на параметрите на входа на моделните блокове за изпитване на водни турбини в лаборатория ХЕХТ.
5. Опитна уредба за изпитване на едностъпална центробежна помпа.
6. Модернизация на моделна турбина Францис.
7. Моделен блок с вертикална турбина Францис.
8. Опитна уредба за изследване на вертикална турбина Францис.
9. Опитна уредба за изследване на хоризонтална турбина Францис.
10. Опитна уредба за изследване на вертикална турбина Пелтон.
11. Опитна уредба за кавитационни изследвания на водни турбини.
12. Модернизация на стенд за изпитване на ирисов затвор.
13. Модернизация на опитна уредба за изследване на затворни съоръжения.
14. Модернизация на опитна уредба за изследване на течение в открит канал.
15. Работно колело за двукратна водна турбина.
16. Моделна напречна хидрокинетична турбина с хоризонтална ос на въртене.
17. Моделна напречна хидрокинетична турбина с вертикална ос на въртене.
18. Натоварваща система за моделна хидрокинетична турбина.
19. Опитна уредба за изследване на хидрокинетични турбини.
20. Двукратна водна турбина за осцилиращ воден поток.
21. Опитна уредба за изследване на двукратни турбини на осцилиращ воден поток.
22. Открита двукратна турбина.
23. Опитна уредба за изследване на открити двукратни турбини.
24. Горноналивно водно колело.
25. Опитна уредба за изследване на горноналивно водно колело.
26. Среднобойно водно колело.
27. Опитна уредба за изследване на среднобойно водно колело.
28. Долнобойно водно колело.
29. Опитна уредба за изследване на долнобойно водно колело.